

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

EMBLEM® PRO

Postrekový postemergentný herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou, určený na ničenie lipkavca, láskavcov a jednoročných dvojklíčnolistových burín v kukurici.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Bromoxynil 385 g/l
(39,8% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: bromoxynil butyrát CAS 3861-41-4; bromoxynil oktanoát CAS 1689-99-2; bromoxynil CAS 1689-84-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- | | |
|--------------------|--|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H361 | Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky. |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| P272 | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P321 | Odborné ošetrenie (pozri inštrukcie prvej pomoci v tejto etikete). |
| P330 | Vypláchnite ústa. |
| P363 | Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. |
| P391 | Zozbierajte uniknutý produkt. |
| P301 + P312 | PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P302 + P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody |

- a mydla.
- P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadu.
-
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)**
- SPe3** **Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu minimálne 5 m od hladín tečúcich a stojatých vôd**
- SPe8** **Nepoužívať, ak sa v ošetrovanom poraste vyskytuje kvitnúca burina !**
- SPa1** **Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku bromoxynil viackrát než 1× v kalendárnom roku.**
-
- Z4** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
- Vt5** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
- Vo1** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý**
- V3** **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy**
- Vč3** **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Výrobca: Nufarm SAS, 28 Boulevard Camelinat, 92233 Gennevilliers, Francúzska republika

Držiteľ autorizácie: Nufarm GmbH & Co KG, St. Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakúska republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **09-11-1052**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l HDPE fľaša, 5 l, 10 l a 20 l HDPE kanister

® EMBLEM PRO je ochranná známka firmy NUFARM GmbH & Co KG, Linz, Rakúsko.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prípravku EMBLEM PRO patrí do skupiny hydroxybenzonitrilov a pôsobí prevažne ako dotykový a čiastočne systémový herbicíd na vzídené dvojklíčnolistové buriny, ktoré sú v rastovej fáze 2-4 pravých listov (BBCH 12-14). Účinnosť v neskorších rastových fázach burín klesá a zasiahnuté buriny môžu obrastať. Účinná látka je prijímaná listami a blokuje fotosyntézu burín. Spôsobuje zasychanie burín a ich následné odumieranie. Účinok na buriny sa prejavuje do 24 hodín po ošetrení drobnými nekrotickými škvrkami. Citlivé druhy burín ničí za 2-3 dni po ošetrení, k úplnému zničeniu dochádza zvyčajne za 4-5 dní po postreku. Účinok prípravku priaznivo ovplyvňuje vyššia teplota a slnečný svit pri aplikácii a po nej.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: pohánkovec ovíjavý, reďkev ohnicová, horčica roľná, kapsička pastierska, peniažtek roľný, úhorník liečivý, výmrav repky, rumančekovité buriny, mrlík biely, láskavce (ohnutý, zelenoklasý), lobody, ľuľok čierny, durman obyčajný, mak vlčí, veroniky, zemedym lekársky, výmrav slnečnice a lipkavec obyčajný do 2 praslenov.

Stredne citlivé buriny: konopnica napuchnutá, hviezdica prostredná, hluchavky a fialka roľná.

Odolné buriny: trváce dvojklíčnolistové buriny nie sú týmto prípravkom ničené, po aplikácii zostávajú len krátkodobo zbrzdené v raste.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	dvojklíčnolistové buriny, láskavce, lipkavec	1-1,25 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody 300-400 l.ha⁻¹.

Počet ošetrení: max. 1 × v kalendárnom roku.

Kukuricu ošetríte v čase, keď majú buriny 2-4 pravé listy (BBCH 12-14), max. 6 listov (BBCH 16) a kukurica nepresiahne výšku 20 cm. Optimálna rastová fáza kukurice pre ošetrenie je BBCH 13-15.

Vyššia dávku použite na pokročilejšie rastové fázy burín respektíve buriny v listovej ružici. Nepoužívajte na zoslabené porasty, ošetrovať min 6 hodín pred dažďom.

Prípravok neodporúčame aplikovať pri teplotách nad +20°C.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY.

Riziká fytotoxicity po ošetrení prípravkom EMBLEM PRO u kukurice, pri dodržaní návodu na použitie, nie sú známe.

Napriek tomu odporúčame overiť citlivosť konkrétnej odrody alebo hybridu kukurice na malom počte rastlín ešte pred celoplošnou aplikáciou.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka prípravku patrí do HRAC skupiny C3 inhibítory fotosyntézy vo fotosystéme II (PS II)). Vznik rezistencie burín na účinnú látku bromoxynil nebol doposiaľ na Slovensku zistený. Napriek tomu na zamedzenie, alebo oddialenie vzniku rezistencie odporúčame používať prípravok v súlade s návodom na použitie a vyhnúť sa aplikačným podmienkam, ktoré by mohli znížiť jeho účinnosť a zvýšiť pravdepodobnosť prežitia burín (napr. dodržiavať predpísané dávkovanie, aplikovať v správnych vývojových fázach burín). Ďalej odporúčame kombinovať aplikáciu

prípravku s vhodnými agrotechnickými a herbicídnymi opatreniami ktoré pomáhajú obmedzovať výskyt a šírenie burín (napr. striedanie plodín, kultivačné zásahy, kombinácie, alebo striedanie s herbicídmi s iným mechanizmom účinku atď.). Zamedziť Tank Mix kombináciám alebo herbicídnym sledom prípravku EMBLEM PRO a prípravkov na báze bentazonu alebo pyridátu.

Pri dodržaní zásad správnej poľnohospodárskej praxe a rezistentnej stratégie je riziko vzniku rezistencie silne minimalizované alebo dokonca vylúčené.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na výšku výnosu kukurice satej.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri typickom striedaní plodín sú všetky plodiny vhodné ako následné po kukurici ošetrenej prípravkom EMBLEM PRO. V prípade výpadku plodiny, alebo predčasnej orby môžu byť všetky plodiny použité ako náhradné.

Pri aplikácii nesmie byť prípravkom ani úletom postrekovej hmly zasiahnuté susediace ani žiadne iné necieľové rastliny, porasty a pozemky.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Neboli zaznamenané žiadne nežiaduce účinky na užitočné ani iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Zakázané je pri príprave prípadných vyskúšaných zmesí s iným prípravkom alebo hnojivom miešať koncentráty. Jednotlivé zložky prípadne zmesi dávajte do nádrže postrekovača oddelene.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby ste zabránili následnému poškodeniu iných plodín tak bezprostredne po použití prípravku EMBLEM PRO dôkladne vyčistite celé aplikačné zariadenie (postrekovač) vrátane vonkajšku a vnútra za použitia vhodného čistiacieho prostriedku pre použitie k čisteniu od nitrylov - pritom dodržujte návod na použitie daného čistiacieho prostriedku.

Alternatívne použite nasledujúci postup:

1. Ihneď po skončení postreku vypustite úplne nádrž postrekovača. Akékoľvek znečistenie povrchu postrekovača vrátane ramien a trysiek musí byť odstránené umytím čistou vodou.
2. Vymyte nádrž postrekovača zvnútra čistou vodou a prepláchnite ramená a hadice za použitia najmenej 1/10 objemu nádrže postrekovača. Nádrž potom bezo zvyšku vypustite
3. Naplňte nádrž postrekovača do ½ čistou vodou a pridajte 0,3 l 9,5% roztoku čpavku na každých 100 l objemu nádrže. (Ekvivalentné množstvo silnejšieho roztoku čpavku môže byť použité pri dodržaní konečnej koncentrácie v plnej nádrži 0,03%.)
Premiešajte spustením miešadla postrekovača a opäť prepláchnite ramená a hadice týmto čistiacim roztokom.
Naplňte znova úplne nádrž čistou vodou a nechajte stáť po dobu 15 minút pri zapnutom miešaní. Opäť prepláchnite ramená a hadice a úplne vypustite nádrž.

4. Trysky a filtre odmontujte a čistite oddelene roztokom čpavku o rovnakej koncentrácii ako pre čistenie postrekovača.
5. Vyčistené trysky a filtre namontujte späť. Vymyte nádrž čistou vodou a znova prepláchnite celý systém postrekovača (filtre, čerpadlo, ramená, hadice a trysky). Vypustite úplne nádrž postrekovača.

Pri likvidácii zvyškov postrekovej kvapaliny a likvidácii oplachových vôd dodržujte platné predpisy.

Neaplikujte ich na citlivé plodiny a na plochy určené na výsev citlivých plodín.

Ak nie je možné vypustiť nádrž úplne, vyššie uvedený bod 3. musí byť opakovaný. Až potom sa smie pokračovať bodom 4.

ÚDAJE A ODPORUČENIA VO VZŤAHU K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

Prípravok je vysoko toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Prípravok, jeho zvyšky a obaly sa nesmú dostať do povrchovej vody.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Používajte pri práci s prípravkom ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv; pri riedení a príprave postreku používajte aj ochrannú zásteru z PVC, alebo pogumovaného textilu.

Počas práce je zakázané jesť, piť a fajčiť. Dôkladne sa po skončení práce umyte vodou a mydlom. Umyté ruky ošetríte reparačným krémom.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich.

Nenechávať nikdy zvyšky postrekovej kvapaliny v nádrži postrekovača.

Eventuálny požiar sa hasí najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom alebo pieskom či zeminou. Voda sa smie použiť iba výnimočne aj to len vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a len vtedy ak je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná hasiaca pena nemôže uniknúť z priestoru požiaru do okolia, nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, spodných vôd, recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Pri hasení požiaru používať v dobre vetraných priestoroch schválenú masku na tvár, s vhodným schváleným filtrom, v uzavretom priestore izolačný dýchací prístroj, vzhľadom na to, že pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Po požití: vymyť ústa vodou. Zvracanie nevyvolávať ! Okamžite zavolať lekára!

Po nadýchaní: opustiť zamorený priestor, postihnutému zabezpečiť pokoj a teplo; ak problémy pretrvávajú tak zavolať lekára.

Po zasiahnutí pokožky: odstrániť zasiahnutý odev, zasiahnutú pokožku omyť teplou vodou a mydlom. V prípade podráždenia a začervenania pokožky vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: premývať prúdom čistej vody, pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, tak je potrebné ich vybrať a pokračovať vo vymývaní očí po dobu 15 minút a urýchlene vyhľadať lekárske ošetrovanie.

Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku alebo poskytnutej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (02/54774166). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte pri teplotách od +5°C do +30°C v suchých uzamknutých vetrateľných skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od požívatín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok.

Prípravok chráňte pred vlhkom, mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Výrobca nepreberá záruku za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním prípravku.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.